

Raloy Diésel Power SAE 15W-40 API CI-4 Plus/SL

DESCRIPCIÓN

Raloy Diésel Power 15W-40 CI-4 Plus/SL es un lubricante que está formulado con básico grupo II. Ideal para flotillas mixtas, que requieran de un solo lubricante para eliminar manejos y altos costos de inventario.

Cumple las normas de emisiones de gases de escape del año 2004.

Para una mejor aplicación consultar el manual del OEM (fabricante de equipo original) y seguir sus recomendaciones.

APLICACIÓN

Raloy Diésel Power 15W-40 CI-4 Plus/SL está diseñado para todos aquellos motores diésel que requieren de protección en condiciones severas de operación y se requiere cumplir la especificación de servicio API CI-4 Plus ya sea de aspiración natural, turbocargado o con sistema de combustión EGR, como son tractocamiones y camiones de carga, camiones de pasajeros foráneos y urbanos, motores diésel en equipo industrial y para la construcción.

Mantiene la durabilidad del motor cuando se emplean sistemas de recirculación de gases de escape (EGR), diseñados para ser utilizados con diésel con un contenido de azufre de hasta 0.5% en peso ofreciendo mejor control de hollín y puede sustituir a las categorías CF, CF-4, CG-4, CH-4 y CI-4 (DF, DF-4, DG-4, DH-4 y DI-4).

VENTAJAS

- ✿ Mayor detergencia para el manejo de los depósitos y el hollín, pero con menor contenido de cenizas sulfatadas para una mayor protección contra el espesamiento (característico de los aditivos detergentes actuales).
- ✿ Máximo rendimiento y reducción de gastos de operación y mantenimiento.
- ✿ Gran estabilidad a la oxidación.
- ✿ Excelente relación viscosidad-temperatura, para mejorar el arranque en frío y el trabajo en caliente.
- ✿ Excelente bombeabilidad aún en bajas temperaturas.
- ✿ Prolonga la vida del motor por su alto poder antidesgaste.
- ✿ Mantiene un control efectivo de depósitos en pistones, tren de válvulas.
- ✿ Motor más limpio por sus excelentes características detergentes y dispersantes.

ESPECIFICACIONES

Raloy Diésel Power 15W-40 CI-4 Plus/SL tiene las aprobaciones de las especificaciones:

- ✿ API CI-4 Plus, CI-4, CH-4/SL
- ✿ Cummins CES-20078
- ✿ DDC DFS-93K214
- ✿ DTFR 15B110
- ✿ Mack EO-N
- ✿ NOM-116-SCFI-2018
- ✿ Renault VI RLD-2
- ✿ Volvo VDS-3

Cumple y excede las siguientes especificaciones:

- ✿ ACEA E7
- ✿ Categoría DI-4 Plus, DI-4, DH-4/GL
- ✿ Caterpillar ECF-2, ECF-1a
- ✿ Cummins CES-20077
- ✿ DDC DFS-93K215
- ✿ Deutz DDQ-III, DCQ-II
- ✿ Global DHD-1
- ✿ JASO DH-1
- ✿ Mack EO-M+
- ✿ MAN 3275
- ✿ MTU Categoría 2
- ✿ SAE J300

RENDIMIENTO API CI-4 Plus

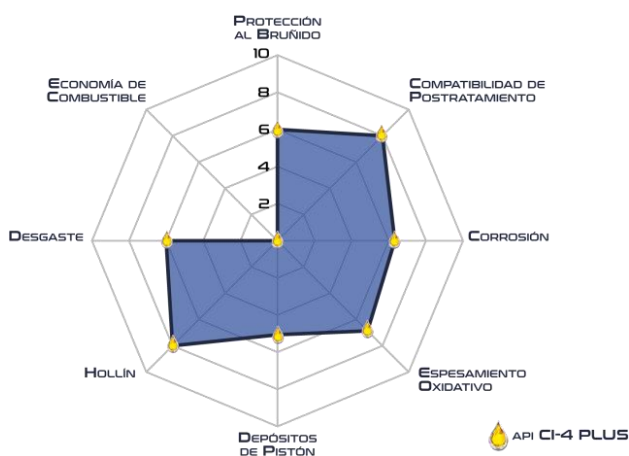


IMAGEN DE PRODUCTO



DISPONIBLE EN :



- Caja 12 botellas 1 L
- Caja 4 porrones 5 L
- Bidón 19 L
- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L
- Tote X 1000 L

SÍMBOLO DE SERVICIO API Y NOM-116



MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de datos de seguridad (HDS) a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Propiedades Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad SAE	J300	15W-40
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Densidad @ 20 °C, g/mL	D4052	0.8775
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D445	15.78
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D445	120.1
Índice de Viscosidad	D2270	139
Viscosidad Aparente (C.C.S.), @ -20 °C, mPa·s	D5293	6370
Viscosidad MRV @ -25 °C (Procedimiento A) mPa·s	D4684	21343
Número Base (BN), mg KOH/g	D2896	11.95
Punto de Inflamación, °C	D92	236
Punto de Ecurrimiento, °C	D5949	-33
Cenizas Sulfatadas, % peso	D874	1.40
Espuma Secuencia I, mL/mL	D892	10/0
Espuma Secuencia II, mL/mL		20/0
Espuma Secuencia III, mL/mL		10/0

Los resultados indicados como propiedades típicas del producto se proporcionan como referencia. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloylubricantes.mx
Empresa certificada por ISO 9001 e IATF 16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 (NMX-EC-17025-IMNC-2017 ISO/IEC 17025:2018).